





План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Математика 2024.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							171	171		6156	6156	798	5045	313	
<b>Обязательная часть</b>							118	118		4248	4248	574	3454	220	
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>1</b>	<b>11123</b>	<b>3</b>		16	<b>16</b>		<b>576</b>	<b>576</b>	<b>120</b>	<b>423</b>	<b>33</b>	
+	Б1.О.01.01	История России	1	1			5	5	36	180	180	58	109	13	
+	Б1.О.01.02	Философия		3			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		1			2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения		2			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.01.05	Культурология		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.01.06	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	22	46	4	
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>	<b>1</b>	<b>113</b>			12	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>50</b>	<b>361</b>	<b>21</b>	
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	1	1			6	6	36	216	216	22	181	13	
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		3			3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1			3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.О.03	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		<b>1122</b>			8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>34</b>	<b>238</b>	<b>16</b>	
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		2			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.О.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>23</b>	<b>12223</b>			16	<b>16</b>		<b>576</b>	<b>576</b>	<b>70</b>	<b>468</b>	<b>38</b>	
+	Б1.О.04.01	Психология	2	12			7	7	36	252	252	30	205	17	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	22			7	7	36	252	252	30	205	17	
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>		<b>2333</b>			8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>40</b>	<b>232</b>	<b>16</b>	
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		3			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		2			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.06	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>		<b>35</b>			6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>184</b>	<b>8</b>	
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской / проектной деятельности		3			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		5			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.07	<b>Предметно-методический модуль по профилю "Математика"</b>	<b>1224</b>	<b>12233</b>	<b>44455</b>	<b>334</b>	<b>3</b>	52	<b>52</b>		<b>1872</b>	<b>1872</b>	<b>236</b>	<b>1548</b>	<b>88</b>
+	Б1.О.07.01	Алгебра	12	2			11	11	36	396	396	50	324	22	
+	Б1.О.07.02	Геометрия	2	1233			14	14	36	504	504	64	415	25	
+	Б1.О.07.03	Психолого-педагогические основы обучения математике		4			2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.07.04	Элементарная математика		44	33	3	11	11	36	396	396	50	330	16	
+	Б1.О.07.05	Методика обучения математике	4		4		10	10	36	360	360	40	307	13	
+	Б1.О.07.06	Образовательные технологии в обучении математике		5			2	2	36	72	72	10	58	4	



План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Математика 2024.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4															
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
37	720	32		56	595	37		612	28		48	508	28		30	504	24		44	420	16		576	26		40	480	30	
32	648	28		50	537	33		504	24		40	416	24		17	396	20		36	328	12		216	8		14	181	13	
5								180	8		14	150	8	2з															
3								108	4		8	92	4	з															
2								72	4		6	58	4	з															
3	108	4		10	90	4	з																						
3	108	4		10	90	4	з																						
5	108	4		6	89	9	э	72	4		6	58	4	з															
3	108	4		6	89	9	э																						
2								72	4		6	58	4	з															
6	144	8		12	116	8	2з	72	4		6	58	4	з															
2	72	4		6	58	4	з																						
2								72	4		6	58	4	з															
2	72	4		6	58	4	з																						
3	108	4		8	92	4	з																						
3	108	4		8	92	4	з																						
10	180	8		14	150	8	зо	180	8		14	150	8	зор	17	396	20		36	328	12	2зо	216	8		14	181	13	эз
4	72	4		6	58	4	з	72	4		6	58	4	з															
															2	72	4		8	56	4	з							
6	108	4		8	92	4	о	108	4		8	92	4	ор	5	108	6		10	88	4	з	72	4		6	58	4	з
															10	216	10		18	184	4	о	144	4		8	123	9	э

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Математика 2024.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2024

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
26	504	24		38	417	25		432	22		32	357	21				
7	108	4		8	92	4		144	8		12	116	8				
																	<b>УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8</b>
															3	Истории России и специальных	УК-5; ОПК-4
															4	Всеобщей истории, философии и	УК-1; УК-5; ОПК-4
															14	Экономики, управления и технологии	УК-9; ОПК-8
															3	Истории России и специальных исторических дисциплин	УК-2; УК-10; ОПК-1
															4	Всеобщей истории, философии и	УК-5; ОПК-4
															3	Истории России и специальных	УК-5; ОПК-4
																	<b>УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9</b>
															9	Английской филологии и методики	УК-4; ОПК-4
															5	Русского языка и литературы	УК-3; УК-4; ОПК-4
															2	Информатики и методики	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
																	<b>УК-4; УК-7; УК-8; ОПК-4; ОПК-8</b>
															7	Биологии и методики обучения биологии	УК-4; ОПК-4; ОПК-8
															17	Теории и методики физической	УК-8; ОПК-4
															17	Теории и методики физической	УК-8; ОПК-4
															16	Физического воспитания и спорта	УК-7; ОПК-4
																	<b>УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b>
															18	Педагогики и психологии	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
															18	Педагогики и психологии	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
															18	Педагогики и психологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
																	<b>УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1</b>
															3	Истории России и специальных исторических дисциплин	УК-5; ОПК-4
															18	Педагогики и психологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
															18	Педагогики и психологии	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
															18	Педагогики и психологии	УК-3; ОПК-4; ПК-1
3	108	4		8	92	4	з										<b>УК-1; ОПК-8; ОПК-9</b>
															1	Физического и математического образования	УК-1; ОПК-8
3	108	4		8	92	4	з								1	Физического и математического	УК-1; ОПК-9
4								144	8		12	116	8	2з			<b>УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2</b>
															1	Физического и математического	УК-1; ОПК-5; ПК-2
															1	Физического и математического	УК-1; ОПК-5; ПК-2
															1	Физического и математического образования	ОПК-6; ПК-2
															1	Физического и математического	УК-1; ОПК-5; ПК-2
															1	Физического и математического	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
2								72	4		6	58	4	з	1	Физического и математического образования	ОПК-2; ПК-1; ПК-2

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Б1.О.07.07	Методология и история математики		5			2	2	36	72	72	10	58	4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							53	53		1908	1908	224	1591	93	
+	Б1.В.01	<b>Предметный модуль по профилю "Математика"</b>	<b>12455</b>	<b>12344</b>	<b>55</b>	<b>234</b>		<b>47</b>	<b>47</b>		<b>1692</b>	<b>1692</b>	<b>200</b>	<b>1407</b>	<b>85</b>
+	Б1.В.01.01	Вводный курс математики	1				4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.В.01.02	Математический анализ	2	123	3		14	14	36	504	504	56	423	25	
+	Б1.В.01.03	Дискретная математика		4			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.01.04	Теория чисел			2		3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.01.05	Дополнительные главы геометрии	5				5	5	36	180	180	22	149	9	
+	Б1.В.01.06	Дополнительные главы математического анализа	5				4	4	36	144	144	18	117	9	
+	Б1.В.01.07	Математическая логика			4		3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.01.08	Теория вероятностей и математическая статистика	4				5	5	36	180	180	22	149	9	
+	Б1.В.01.09	Числовые системы		4			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.01.10	Векторный метод в стереометрии		5			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.01.11	Технология обучения решению текстовых задач по математике		5			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.02	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>55</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>184</b>	<b>8</b>	
+	Б1.В.02.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Вероятность и статистика в школьном курсе математики		5			3	3	36	108	108	12	92	4	
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Элементы математического анализа в профильной школе		5			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.02.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Нестандартные задачи школьного курса математики		5			3	3	36	108	108	12	92	4	
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Основы теории изучения углубленного курса геометрии		5			3	3	36	108	108	12	92	4	
<b>Блок 2. Практика</b>							60	60		2160	2160	56	2064	40	
<b>Обязательная часть</b>							51	51		1836	1836	38	1766	32	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>44</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>18</b>	<b>294</b>	<b>12</b>	
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика		44			6	6	36	216	216	12	196	8	
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			3		3	3	36	108	108	6	98	4	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>34455</b>		<b>42</b>	<b>42</b>		<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>20</b>	<b>1472</b>	<b>20</b>	
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			4		3	3	36	108	108	4	100	4	
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая вожатская практика			3		6	6	36	216	216	4	208	4	
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика			45		27	27	36	972	972	8	956	8	
+	Б2.О.02.04(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная)			5		6	6	36	216	216	4	208	4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							9	9		324	324	18	298	8	
+	Б2.В.01(У)	Практикум по решению школьных математических задач			4		5	5	36	180	180	10	166	4	
+	Б2.В.02(У)	Практика по проектированию учебных и внеучебных занятий по математике		4			4	4	36	144	144	8	132	4	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	324	4	320		



План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Математика 2024.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																
Зимняя сессия														Летняя сессия																
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
5	72	4		6	58	4		108	4		8	92	4		13	108	4		8	92	4		360	18		26	299	17		
5	72	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>з</b>	108	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	13	108	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>з</b>	360	<b>18</b>		<b>26</b>	<b>299</b>	<b>17</b>	<b>эзо</b>	
5	72	4		6	58	4	з	108	4		8	92	4	о																
															3	108	4		8	92	4	з								
															3									108	4		8	92	4	о
															5									180	10		12	149	9	э
															2									72	4		6	58	4	з
9								324	4		6	306	8		27	540	4		24	496	16		432	4		6	414	8		
9								324	4		6	306	8		18	216	4		6	198	8		432	4		6	414	8		
3								108			<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	6	108			<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>з</b>	108			<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>з</b>	
															6	108			6	98	4	з	108			6	98	4	з	
3								108			6	98	4	о																
6								216	<b>4</b>			<b>208</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	12	108	<b>4</b>			<b>100</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	324	<b>4</b>			<b>316</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	
															3	108	4			100	4	о								
6								216	4			208	4	о																
															9									324	4			316	4	о
															9	324			18	298	8									
															5	180			10	166	4	о								
															4	144			8	132	4	з								

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Математика 2024.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2024

Курс 5															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
2								72	4		6	58	4	з	1	Физического и математического	УК-1; ОПК-8; ПК-2
19	396	20		30	325	21		288	14		20	241	13				
13	288	16		22	233	17	эзз	180	10		12	149	9	э			<b>УК-1; ПК-1; ПК-2</b>
															1	Физического и математического	ПК-2
															1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
															1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
															1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
5								180	10		12	149	9	э	1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
4	144	8		10	117	9	э								1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
															1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
															1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
															1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
2	72	4		6	58	4	з								1	Физического и математического	УК-1; ПК-2
2	72	4		6	58	4	з								1	Физического и математического образования	ПК-1; ПК-2
6	108	4		8	92	4	з	108	4		8	92	4	з			<b>УК-1; ПК-2</b>
3	108	4		8	92	4	з										<b>УК-1; ПК-2</b>
3	108	4		8	92	4	з								1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
3	108	4		8	92	4	з								1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
3								108	4		8	92	4	з			<b>ПК-2</b>
3								108	4		8	92	4	з	1	Физического и математического образования	ПК-2
3								108	4		8	92	4	з	1	Физического и математического образования	ПК-2
24	648	4			640	4		216	4			208	4				
24	648	4			640	4		216	4			208	4				
																	<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2</b>
															2	Информатики и методики	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9
															1	Физического и математического образования	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
24	648	4			640	4	о	216	4			208	4	о			<b>УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
															18	Педагогики и психологии	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
															18	Педагогики и психологии	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
18	648	4			640	4	о								1	Физического и математического	УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6								216	4			208	4	о	1	Физического и математического образования	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-2
															1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
															1	Физического и математического образования	УК-1; ПК-2
9								324	4			320					

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Математика 2024.xlsx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Математика и методика обучения математике"	5				6	6	36	216	216	2	214	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				3	3	36	108	108	2	106	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							2	2		72	72	10	58	4
+	ФТД.01	Основы психологии семьи		4			2	2	36	72	72	10	58	4



План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Математика 2024.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
															2									72	4		6	58	4	
														2										72	4		6	58	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01 Математика 2024.rlx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2024

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
6								216	2			214		э	1	Физического и математического образования	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
3								108	2			106		э	1	Физического и математического образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
															18	Педагогики и психологии	ОПК-7